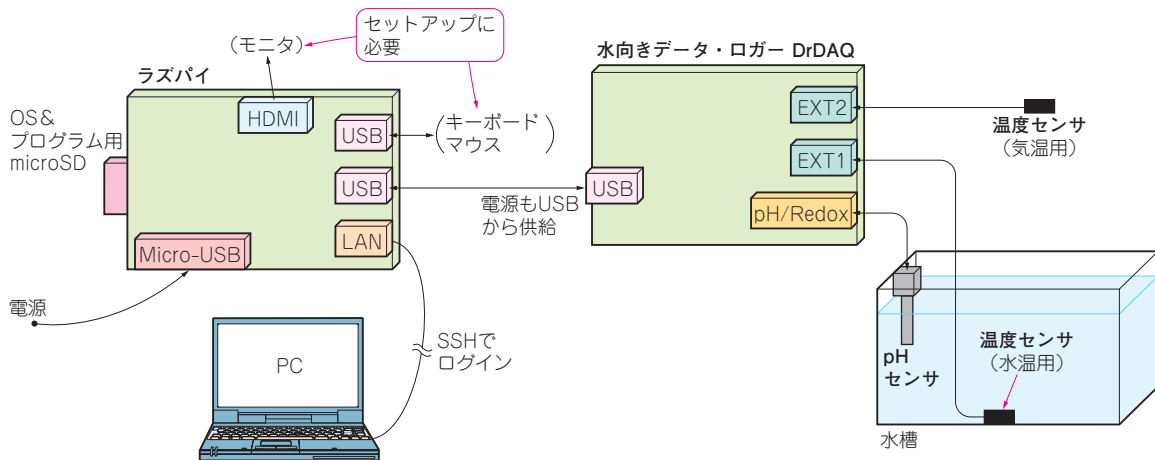


はじめてのラズパイ 水温・水質センシング

松岡 知洋



実験すること… リモート水温&水質センシング

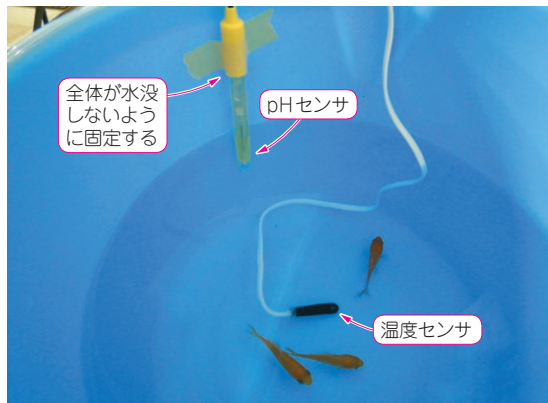
魚の飼育や釣り、養殖では、魚が生活する水環境のモニタリングにテクノロジーを生かすことができます。水環境の管理のうち、特に重要なものは水温とpHです。

魚類は変温動物であり、環境の温度の影響を大きく受けます。

また、生物の体内で起こる生命活動を支える化学反応には一般に、反応が起こるための適切なpH値があります。周囲の環境のpH値によっては生命活動に支障を生じてしまいます。



(a) データ取得中



(b) 使用したセンサ

写真1 魚や水中生物の生活環境として重要な水温や水質(代表的なものpH)をセンシングする